

REL-OR3/LDP-24DC/3X21 - Enkel relais



2903693

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2903693>

Let erop dat de in dit pdf-document weergegeven gegevens uit onze online catalogus zijn gegenereerd. De volledige gegevens treft u aan in de gebruikersdocumentatie. Onze Algemene gebruiksvoorwaarden voor downloads zijn van kracht



Steekbaar octaalrelais met vermogenscontacten, 3 wisselcontacten, testknop, vrijlooptiode, mechanische schakelstandindicatie, polariteit A1+, A2-, ingangsspanning: 24 V DC

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2903693
Verpakkingseenheid	10 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	10 Stuks
Verkoopcode	DK6953
Productcode	DK6953
GTIN	4046356759069
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	90,29 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	90,29 g
Douanetariefnnummer	85364190
Land van herkomst	PL

Technische gegevens

Opmerking

Aanwijzing voor de bediening	De uitgangen zijn niet geschikt voor het schakelen van verschillende fasen.
Aanwijzing voor de bediening	Niet toe te passen als scheiding tussen SELV- / PELV-stroomcircuits en andere stroomcircuits, omdat er geen veilige scheiding is gewaarborgd.

Artikeleigenschappen

Producttype	Afzonderlijke relais
Bedrijfstoestand	100 % ED
Levensduur mechanisch	ca. 2×10^7 schakelingen

Isolatie-eigenschappen

Isolatie	Basisisolatie
Overspanningscategorie	III
Vervuilingsgraad	3

Onderhoudsstatus gegevens

datum laatste dataonderhoud	03.07.2025
-----------------------------	------------

Elektrische eigenschappen

Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf	1,44 W
Testspanning (Wikkeling/contact)	2,5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min, wikkeling/contact)
Testspanning (wisselcontact/wisselcontact)	2,5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min., wisselcontact/wisselcontact)
Nominale isolatiespanning	250 V AC
test-stootspanning	4 kV

Ingangsgegevens

Spoelzijde

Nominale ingangsspanning U_N	24 V DC
Ingangsspanningsbereik	20,4 V DC ... 26,4 V DC (20 °C)
Schakelgedrag van de aandrijving	monostabiel
Aandrijving (poling)	op polen aangesloten
typische ingangsstroom bij U_N	60 mA
Ingangsverliesvermogen bij U_N	1,44 W
aanspreektijd typ.	18 ms
afvaltijd typ.	20 ms
beveiligingsschakeling	Vrijloopdiode
statusindicatie	led (geel)
spoelweerstand	430 $\Omega \pm 10$ %

Uitgangsgegevens

REL-OR3/LDP-24DC/3X21 - Enkel relais



2903693

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2903693>

schakelen

Type contactswitch	3 wisselcontacten
type schakelcontact	Enkelvoudig contact
Contactmateriaal	AgNi
Schakelspanning maximaal	250 V DC
	440 V AC
schakelspanning minimaal	10 V (bij 24 mA)
Continue grensstroom	10 A
inschakelstroom maximaal	30 A (20 ms, maakcontacten)
schakelstroom minimaal	10 mA (bij 24 V)
Afschakelvermogen (ohmse belasting) maximaal	240 W (bij 24 V DC)
	124 W (bij 48 V DC)
	108 W (bij 60 V DC)
	52 W (bij 110 V DC)
	48 W (bij 220 V DC)
	2500 VA (bij 250 V AC)
motorbelasting volgens UL 508	1/2 HP, 240 V AC (maakcontact)

aansluitgegevens

Aansluitmethode	Connectoraansluiting
-----------------	----------------------

Afmetingen

Breedte	35 mm
Hoogte	35 mm
diepte	54,4 mm

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse	RT I
beschermklasse (Inbouwpositie)	≥ IP54 (Inbouwpositie)
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 70 °C
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-40 °C ... 85 °C
hoogtepositie	≤ 2000 m

Toelatingen

Schadelijke-gassentest

Codering	ISA-S71.04. G3 Harsh Group
	EN 60068-2-60

Normen en bepalingen

normen / bepalingen	IEC 60664
	IEC 61810

REL-OR3/LDP-24DC/3X21 - Enkel relais

2903693

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2903693>



Montage

Inbouwpositie

willekeurig

Tekeningen

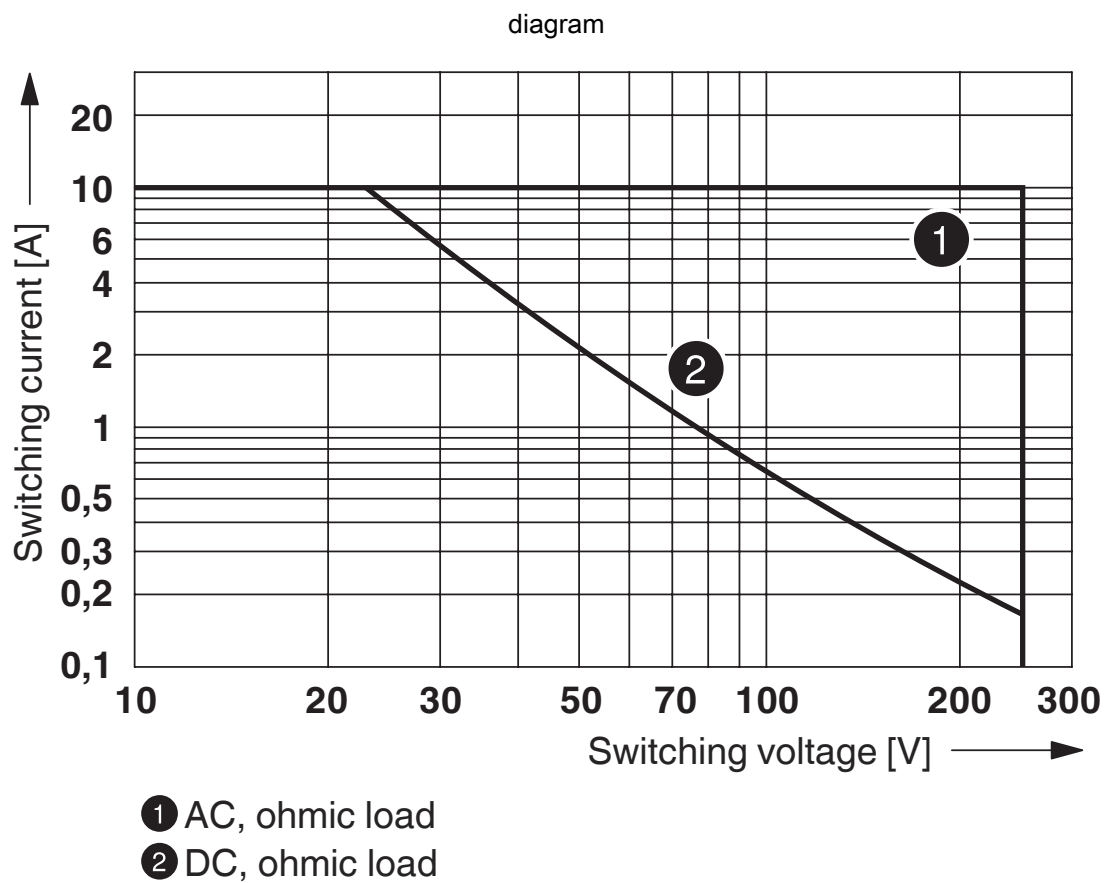
diagram



① DC coils

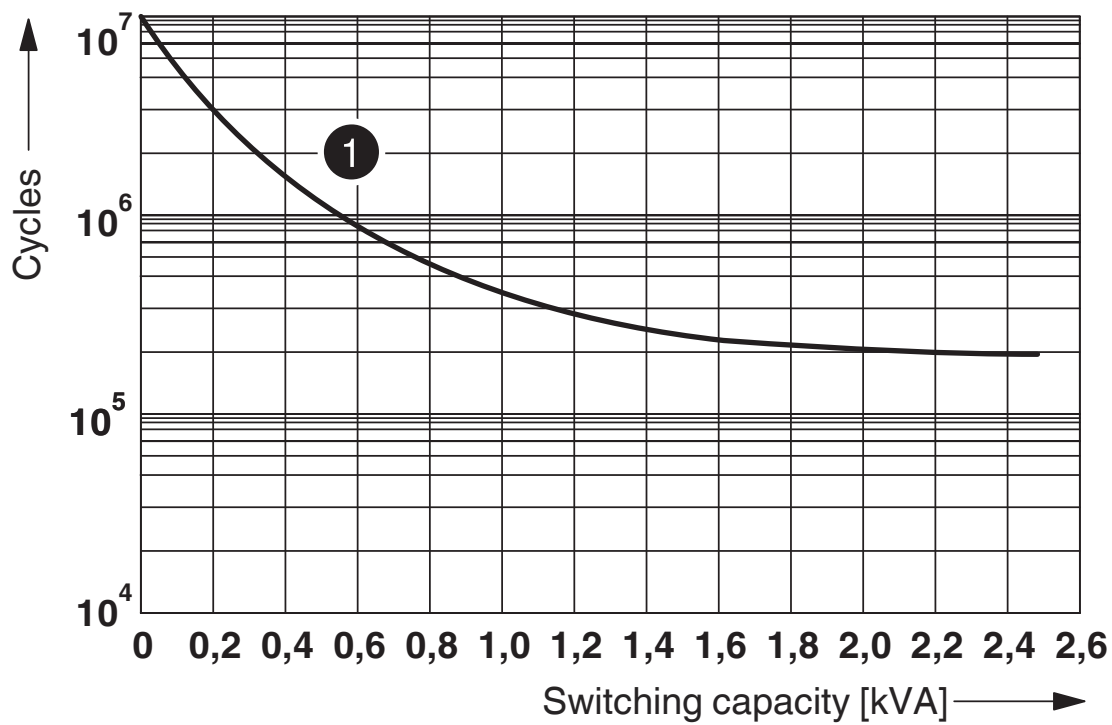
② AC coils

Bedrijfsspanningsbereik



Afschakelvermogen

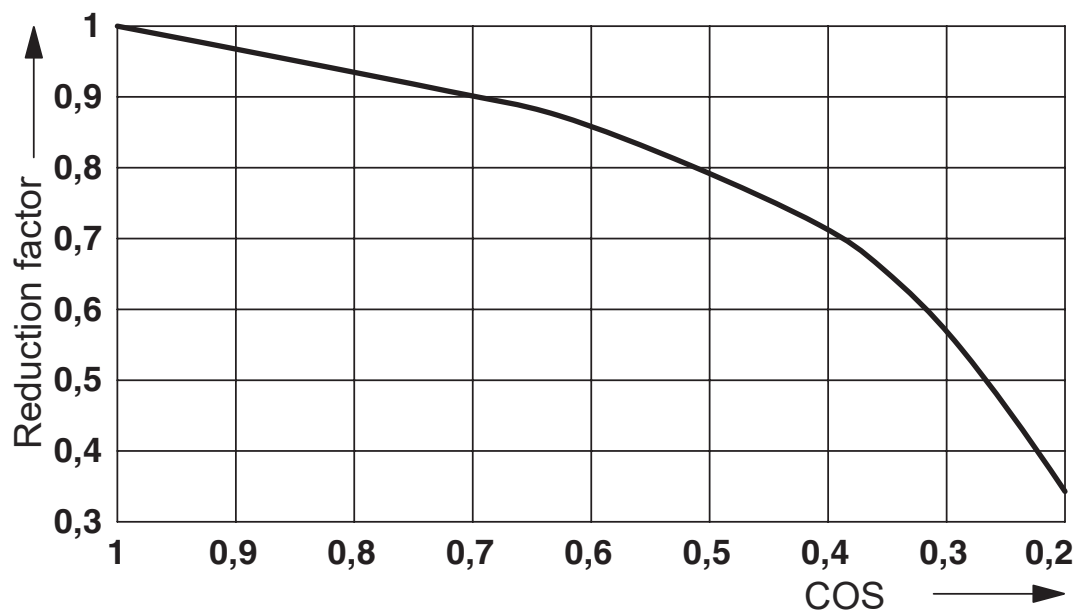
diagram



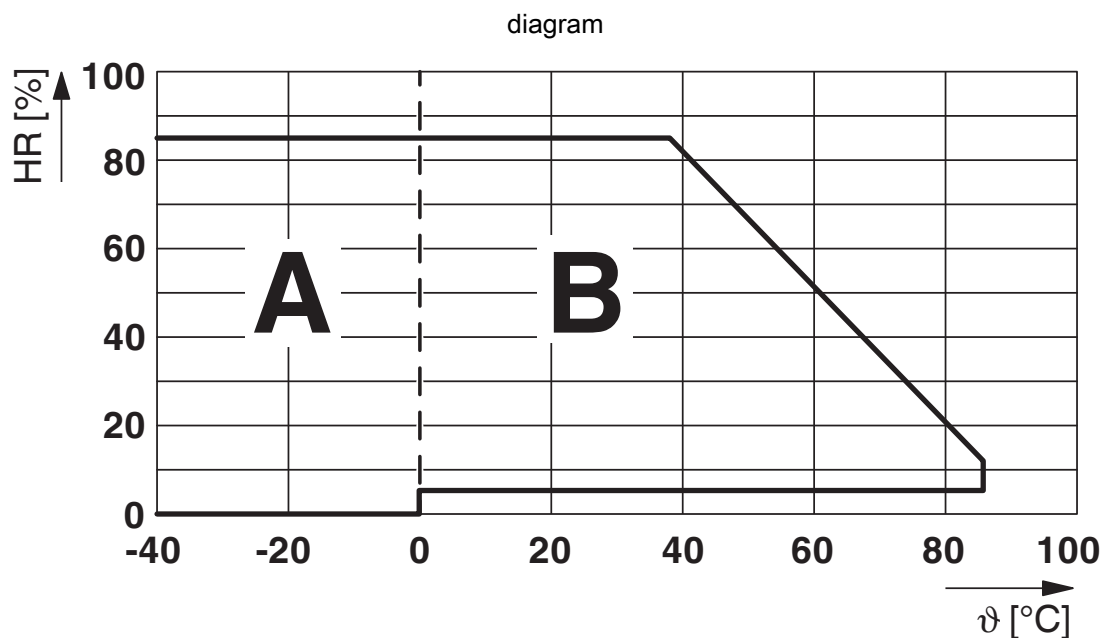
250 V AC, ohmic load

Elektrische levensduur

diagram



Levensduur-reductiefactor



Toelaatbare luchtvochtigheid voor het bedrijf en de opslag.

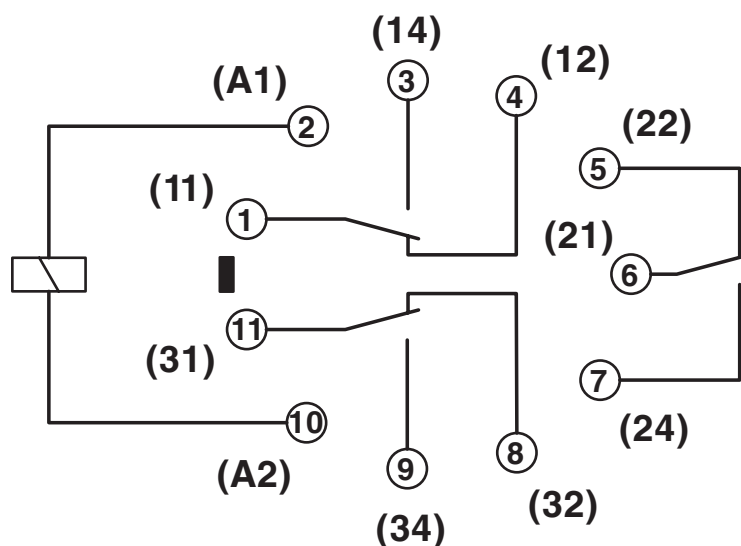
De maximaal toegestane omgevingstemperatuur volgens het datablad moet in acht worden genomen.

Bereik A: ijsvorming bij omgevingstemperaturen $\leq 0\text{ °C}$ moet worden verhinderd

Bereik B: condens bij omgevingstemperaturen $> 0\text{ °C}$ moet worden verhinderd

Op 30 volledige dagen, natuurlijk over het jaar verspreid, is bij een omgevingstemperatuur van $\leq 25\text{ °C}$ een luchtvochtigheid van 95 % toegestaan.

schakelschema



REL-OR3/LDP-24DC/3X21 - Enkel relais



2903693

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2903693>

Toelatingen

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2903693>



CSA

Toelatings-ID: 256725



VDE Zeichengenehmigung

Toelatings-ID: 40036588



cULus Recognized

Toelatings-ID: E172140

REL-OR3/LDP-24DC/3X21 - Enkel relais



2903693

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2903693>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27371601
ECLASS-15.0	27371601

ETIM

ETIM 9.0	EC001437
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122300
-------------	----------

REL-OR3/LDP-24DC/3X21 - Enkel relais



2903693

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2903693>

Environmental product compliance

EU RoHS

Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn	Ja, Geen uitzonderingsregelingen
--	----------------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Geen gevaarlijke stoffen boven de grenswaarden

EU REACH SVHC

Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.)	Geen stof met een massafractie van meer dan 0,1 %
--	---

Phoenix Contact 2025 © - Alle rechten voorbehouden

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT B.V.
Hengelder 56 6902 PA Zevenaar
Postbus 246 6900 AE Zevenaar
(0316) 59 17 20
sales@phoenixcontact.nl